



**Calendario BIO4054, Sección 1
Semestre 2, 2024**

FECHA	MÓDULO	CATEGORÍA	ACTIVIDAD IMPARTIDA	RESPONSABLE	CONTROL
Mar 27-08-2024	2	Cátedra	Introducción: Concepto de cáncer, epidemiología y factores de riesgo	G. Owen P. Brebi	
Mar 27-08-2024	3	Cátedra	Envejecimiento de la población y cáncer	M. Cáceres	
Mar 03-09-2024	2	Cátedra	Hallmarks of cáncer	G. Owen	
Mar 03-09-2024	3	Cátedra	Señalización celular en cáncer: Factores de crecimiento y sus receptores	V. TORRES	
Mar 10-09-2024	2	Cátedra	Bases celulares de la carcinogénesis: Etapas de la carcinogénesis, carcinógenos.	C. Ili	
Mar 10-09-2024	3	Cátedra	Genes frecuentemente alterados en cáncer: Oncogenes, Genes supresores de tumor	C. Ili	
Mar 17-09-2024	2	Sin Clases			
Mar 17-09-2024	3	Sin Clases			
Mar 24-09-2024	2	Cátedra	Regulación del ciclo celular y cáncer. Importancia de la apoptosis e inmortalización celular.	T. Viscarra	
Mar 24-09-2024	3	Cátedra	Alteraciones genómicas en cáncer: Inestabilidad cromosómica, inestabilidad microsatelital	P. Brebi	
Mar 01-10-2024	2	Cátedra	Alteraciones Epigenéticas en cáncer	P. Brebi H. Demond	
Mar 01-10-2024	3	Cátedra	Transición epitelio mesénquima y metástasis, cancer stem cells y plasticidad	k. Buchegger	
Mar 08-10-2024	2	Cátedra	Respuesta inmune antitumoral (humoral y celular)	A. Kalergis	
Mar 08-10-2024	3	Cátedra	Microambiente tumoral: Fibroblastos asociados a cáncer, Macrófagos asociados a cáncer	k. Buchegger	
Mar 15-10-2024	2	Cátedra	Inflamación y cáncer: Alteraciones que inducen inflamación	L. Carreno	
Mar 15-10-2024	3	Cátedra	Microbioma y cáncer: Concepto de disbiosis y su efecto sobre la carcinogénesis	F. Melo-Gonzales	
Mar 22-10-2024	2	Cátedra	Microorganismos carcinogénicos: Helicobacter pylory, Epstein Barr Virus, Virus papiloma humano	P. Brebi C. Ili	
Mar 22-10-2024	3	Cátedra	Infecciones Bacterianas causadas por Salmonella y su rol en carcinogénesis	S. Bueno	

Mar 29-10-2024	2	Cátedra	Patología Molecular de tumores sólidos: Patología general, inmunohistoquímica y principales marcadores	P. Guzman	
Mar 29-10-2024	3	Cátedra	Patología Molecular en hemato-oncología: Clasificación y principales marcadores	C. Ili	
Mar 05-11-2024	2	Cátedra	Biomarcadores en cáncer, Principales aplicaciones	M. Brait	
Mar 05-11-2024	3	Cátedra	Biopsia Líquida	J. Roa	Control
Mar 12-11-2024	2	Cátedra	Quimioterapia y Radioterapia: Principales mecanismos de resistencia y estudio de sensibilización.	C. QUEZADA	
Mar 12-11-2024	3	Cátedra	Terapia fotodinámica y fotorresistencia: Principales mecanismos y aplicaciones	D. León	
Mar 19-11-2024	2	Cátedra	Inmunoterapia: Células del sistema inmune y células tumorales y su uso como inmunoterapia	F. Salazar	
Mar 19-11-2024	3	Cátedra	Virus Oncolíticos	D. Carrillo	
Mar 26-11-2024	2	Seminario	Seminario	G. Owen	Control
Mar 26-11-2024	3	Seminario	Seminario	G. Owen	Control
Mar 03-12-2024	3	Evaluación	Examen	G. Owen	

<https://biocencia.bio.uc.cl>